Atalanta (August 2000) **31** (1/2): 222, Farbtafel XIVb, Würzburg, ISSN 0171-0079

Zur Verbreitung und Habitatpräferenz der *Sesia pimplaeformis* Oberthür, 1872

(Lepidoptera, Sesiidae)

von

Hermann Engelhard

eingegangen am 29.VI.2000

Die von Südmazedonien über Südwestbulgarien und die Türkei bis Baku und den Irak nachgewiesene *Sesia pimplaeformis* Obth. war von den großen Inseln des Ägäischen Meeres (noch) nicht bekannt. Entsprechend wurde in „Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis Band IV Sesiidae" von Josef de Freina (1997) auf Seite 387 die Verbreitungskarte der Art dargestellt. Lastuvka & Lastuvka (1995) haben in Ihrem „Illustrated Key to European Sesiidae" wohl aufgrund der allzu kleinen Verbreitungskärtchen außer Kreta keine griechische Insel berücksichtigen können.

Am 6. und 8. Juni 1999 gelang mir in Molivos im Norden der Insel Lesbos der Nachweis einer individuenreichen Population des schönen Glasflüglers: zahlreiche Exuvien ragten aus *Populus*-Hybr.-Stämmen und -Ästen hervor, die Flugzeit ging offensichtlich zu Ende, nur noch 2 ♀♀ (Farbtafel XIVb, Abb. 1, 2) konnten als Belege mitgenommen werden. Lesbos fügt sich zwanglos in das bisher bekannte Besiedlungsgebiet der Sesie ein; ob das Tier dort auch autochthon ist oder im 19./20. Jahrhundert mit der Futterpflanze eingeschleppt wurde, sei dahingestellt.

Bereits 1982 hatte ich in Baku *S. pimplaeformis* Obth. am Ufer des Kaspischen Meeres (das 28 m unter dem Niveau des Weltmeeres liegt!) gefunden und 1989 darüber berichtet (Engelhard, 1989). Alle auf Lesbos beobachteten Puppenhülsen und die beiden Imagines waren nur in Strandnähe zu finden (auf Meereshöhe). Daher sollte der von de Freina (1997) gegebene Hinweis, daß die Art Niederungen meide, korrigiert werden: *S. pimplaeformis* Obth. präferiert vegetationsreiche Steppengebiete von Meereshöhe bis zur montanen Region.

Literatur

Freina, J. de (1997): Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis. Bd. **IV**, Sesiidae. – Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München.

Engelhard, H. (1989): Zur Verbreitung der *Sesia pimplaeformis* Oberthür 1872. – Ent. Nachr. Ber. **33** (6) [dort auch weitere Literaturhinweise].

Lastuvka, Z. & A. Lastuvka (1995): An Illustrated Key to European Sesiidae (Lepidoptera). – Faculty of Agronomy, Mendel-University of Agriculture and Forestry, Brno.

Anschrift des Verfassers

Dr. Hermann Engelhard
Ritter-Hundt-Str. 16
D-55291 Saulheim

Farbtafel XIVa

Lukhtanov, V. A.: Zur Systematik und Verbreitung der Taxa der *Athamanthia dimorpha*-Gruppe (Lepidoptera, Lycaenidae). – Atalanta **31** (1/2): 179–192.

Abb. 1a, 1b: *Athamanthia namanganica* spec. nov., Holotypus ♂, Kirgisien, Tschatkal-Kette, Tschaptschama-Paß, 2000 m, 26.VII.1993, V. & A. Lukhtanov leg.
Abb. 2a, 2b: *Athamanthia zhdankoi* spec. nov., Holotypus ♂, Kirgisien, Suusamyrski Khrebet, Sarykamysch Mts. (North), 10 km NWW Aral, 1600 m, 2.–4.VII.1995, V. Lukhtanov leg.
Abb. 3a, 3b: *Athamanthia dilutior alutacea* subspec. nov., Holotypus ♂, Kirgisien, Tienschan, Usunakhmatski Khrebet, 20 km N Tashkumyr, 700–800 m, 24.V.1997, V. Lukhtanov leg.
Abb. 4a, 4b: *Athamanthia dilutior luxuriosa* subspec. nov., Holotypus ♂, Kirgisien, Ketmen-Tjube Region, Inner-Tienschan, Takhtalyk-Gebirge, Kek-Beles-Paß, 20 km S Toktogul, 1400–1500 m, 14.VII,1996, V. Lukhtanov leg.
Abb. 5a, 5b: *Athamanthia alexandra nuratavica* subspec. nov., Holotypus ♂, Usbekistan, Dzhizak-Gebiet, Nuratau-Gebirge, Zarmitan, 1300 m, 12.VI.1994, V. Lukhtanov leg.
Abb. 6a, 6b: *Athamanthia dimorpha kekemerena* subspec. nov., Holotypus ♂, Kirgisien, Suusamyrski Khrebet, Sarykamysch Mts. (North), 10 km NWW Aral, 1600 m, 6.VII.1996, V. Lukhtanov leg.
Abb. 7a, 7b: *Athamanthia dilutior alutacea* subspec. nov., Paratypus ♀, Kirgisien, Tienschan, Usunakhmatski Khrebet, 20 km N Tashkumyr, 700–800 m, 24.V.1997, V. Lukhtanov leg.
Abb. 8a, 8b: *Athamanthia dilutior luxuriosa* subspec. nov., Paratypus ♀, Kirgisien, Ketmen-Tjube Region, Inner-Tienschan, Takhtalyk-Gebirge, Kek-Beles-Paß, 20 km S Toktogul, 1400–1500 m, 14.VII.1996, V. Lukhtanov leg.
Abb. 1a–8a: Oberseiten.
Abb. 1b–8b: Unterseiten.

1a	2a	3a	4a
5a	6a	7a	8a
1b	2b	3b	4b
5b	6b	7b	8b

Farbtafel XIVb

Engelhard, H.: Zur Verbreitung und Habitatpräferenz der *Sesia pimplaeformis* Oberthür, 1872 (Lepidoptera, Sesiidae). – Atalanta **31** (1/2): 222.

Abb. 1, 2: 2 ♀♀ von *Sesia pimplaeformis* Obth., Graecia, Lesbos, Molivos, 6. u. 8.VI.1999.
Abb. 3, 4: 2 ♀♀ von *Sesia pimplaeformis* Obth., Baku am Kaspi-See, Mai 1982, e.l. Juni 1982.
Alle coll. Dr. Engelhard, Saulheim.



